

# 시리얼 통신 온도 및 네트워크 통신 온습도 센서

하층의 유선 온도 센서는 시리얼 또는 네트워크(TCP/IP)망을 통해서 온도, 온습도를 중앙관리 서버에서 감시 및 기록하고 웹으로 조회 할 수 있습니다.

좁은 지역의 온도감시의 경우는 시리얼 통신센서를 사용하여 간단히 구축하고, 여러곳에 분포되어 있는 경우는 거리 및 장소제한이 없는 네트워크 멀티채널 온도센서를 사용함으로써 인터넷을 활용해서 경제적인 비용으로 쉽게 온도관리 시스템을 구축할 수 있습니다.

## 온도센서

### 시리얼 통신 온도 센서 ( RS-485 통신 )



#### 1. 온도센서 : HS-T2

온도 : -55 ~ 99 C

벽부형 또는 마그네틱 부착형

시리얼(RS-485)통신 및 릴레이 경보 출력



#### 2. 온도센서 : HS-T3 ( 멀티 2 채널 온도 감시 )

온도 : -50 ~ 99 C

벽부형 또는 마그네틱 부착형

## 온습도센서

### 시리얼 통신 온습도 센서 ( RS-485 통신 )



#### 3. 온습도센서 : HS-THD

온도 : -20 ~ 70 C

습도 : 0 ~ 99.9%

벽부형 또는 마그네틱 부착형



#### 4. 온습도센서 : HS-THD2

온도 : -55 ~ 99 C

습도 : 0 ~ 99.9%

벽부형 또는 마그네틱 부착형

## 온습도 디스플레이

### 멀티채널 온도/온습도 센서 표시 및 수집기



#### 5. 디스플레이 : HS-DISP

최대 16개의 온도 및 온습도 센서와 통신하여 측정값을 표시하고 수집된 데이터를 모바일 알람 또는 PC로 전송하는 온습도 공유기

# 네트워크 통신 유선 센서 (TCP/IP)

Ethernet 멀티채널 센서는 기 구축된 네트워크 과 인터넷을 활용해서 장소 와 거리 제한 없이 간단하고 경제적으로 설치할 수 있는 최신 IOT 센서입니다.

네트워크를 통해 중앙 시스템과 쉽게 연결하여 관리가 가능하고, 다중 채널 센서 지원으로 멀티 측정/감시가 가능합니다. 다양한 온도센서를 지원하기 위하여 RTD(pt-100) 센서 와 Thermocouple ( K,J,T,E,R,S,B ) , 아날로그 (4~20mA, 0~5V) 와 16 디지털 입력을 지원하는 센서가 있으며, 웹 및 문자통보가 가능한 표준형 중앙관리 프로그램 패키지가 준비되어 있습니다.

## RTD 온도센서

### 7 ch RTD 온도 센서 ( TCP/IP, UDP 네트워크 통신 )



6. RTC 7ch 온도센서 : HS-A6015 ( DC12V ~ 24V )

지원센서: pt-100, pt-1000, Balco, Ni

오차범위:  $\pm 0.1\%$  미만

TCP 및 UDP 전송방식 지원

## 써머커플 온도센서

### 8 ch 써머커플 온도 센서 ( TCP/IP, UDP 네트워크 통신 )



7. 써머커플 8ch 온도센서 : HS-A6018 ( DC12V ~ 24V )

지원센서: K, J, T, E, R, S, B

K: 0~1370 °C      J: 0 ~760 °C,

T: -100~4000 °C    E: 0~1000 °C

R: 500~1750 °C    S: 500~1750 °C

오차범위:  $\pm 0.1\%$

## 아날로그 입력 센서

### 8 ch 아날로그 센서 ( TCP/IP, UDP 네트워크 통신 )



8. 아날로그 8ch 센서 : HS-A6017 ( DC12V ~ 24V )

지원센서: mV, V, mA

입력범위:  $\pm 150\text{mV}$ ,  $\pm 500\text{mV}$ ,  $\pm 1\text{V}$ ,  $\pm 5\text{V}$

$\pm 10\text{V}$ , 0~150mV, 0~500mV, 0~1V

0~5V, 0~10V, 0~20mA, 4~20mA

$\pm 20\text{mA}$

오차범위:  $\pm 0.1\%$ (voltage),  $\pm 0.2\%$ (current)

## 디지털 입력 센서

### 멀티채널 디지털 입력 센서 ( TCP/IP, UDP 네트워크 통신 )



9. 디지털 입력 8ch, 출력 7ch 센서 : HS-A6050 (DC12V ~ 24V )

10. 디지털 16ch 입력센서 : HS-A6051 ( DC12V ~ 24V )

